



UNIDAD EDUCATIVA MONTE TABOR-NAZARET
ÁREA DE MATEMÁTICAS (AM)
TEMARIO PARA EXAMEN QUIMESTRAL 1
ESTUDIOS MATEMÁTICOS
IQM. 2015-2016
TERCERO DE BACHILLERATO

Temas de estudio	Material
<p>A) CAPÍTULO 6:INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO DIFERENCIAL</p> <p>1) Derivadas de funciones básicas ,polinómicas 2) Calcular derivadas de segundo orden 3) Aplicar la interpretación geométrica de la derivada: al cálculo de regiones de crecimiento, decrecimiento,cálculo de rectas tangentes y normales. 4) Criterio de 2da derivada para máximos y mínimos 5) Resolver problemas de planteo de razón de cambio con aplicaciones a la economía 6) Resolver problemas de optimización para cuerpos geométricos (máximos y mínimos)</p>	<p>Bibliografía: MATHEMATICAL STUDIES (texto guía) Software: Calculadora gráfica Casio fx-9860GII – Wplotsp(2) exe Capítulo6: Pág. 254-291 Ejercicios 6 A-6C-6D-6E Ejercicios 6F-6H-6M EXAMEN Pág. 288-290</p>
<p>B) CAPITULO 5:APLICACIONES ESTADÍSTICAS</p> <p>1) Correlación: coeficiente de correlación de Pearson 2) Regresión lineal 3) Prueba del CHI-CUADRADO</p>	<p>Capítulo 5: Pág.202 Pág.216-228 Ejercicios: 5E-5F Pág.228-232 Ejercicios: 5E-5F Pág.233-241 Ejercicios: 5H Ejercicios Pág.240 a 249 Resumen Pág.249 a 251</p>
<p>C) CAPITULOS 3 Y 10: GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA 1 y 2:</p> <p>1) Distancia entre puntos 2) Gradiente de una recta, rectas paralelas y perpendiculares, ecuación de una recta 3) Funciones trigonométricas en un triángulo rectángulo. 4) Ley del seno, ley del coseno para calcular ángulos y lados en cualquier triángulo. 5) Área de cualquier triángulo. 6) Áreas y perímetros de polígonos. 7) Geometría en tres dimensiones. Áreas laterales ,totales , aristas. 8) Densidad y volúmenes de cuerpos geométricos</p>	<p>Capítulo3: Pág.86 a 102 Pág.103 a 127 Paper1 , Paper2, Pág.126 a 128 Resumen Pág.128 a 129 Capítulo10: Pág.420 a 451 Ejercicios ,ejemplos pág.426-434 Ejercicios 10 D - 10 E-10 H Ejercicios: Paper1 , Paper2, Pág.448 a 451 Resumen Pág.450 a 451</p>
<p>MATERIAL COMPLEMENTARIO: A.I.C –A.G.C.-DEBERES- LECCIONES</p>	<p>Ejercicios en cuaderno, trabajos, EJEMPLOS DEL LIBRO</p>